



Boletín de la RSME

Número 331, 22 de octubre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Enrique de Amo confirmado como presidente de la CDM
- Nombramiento del Comité Organizador del Congreso de Jóvenes Investigadores de Sevilla 2013
- Seminario "La enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria"

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Lloyd S. Shapley y Alvin E. Roth, premios Nobel de Economía 2012
- Iniciativa para la Ciencia en Europa
- Sesión de apertura de curso en la RAC
- Conferencias biográficas sobre Ferran Sunyer i Balaguer
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Seminario de geometría y topología en la UCM
- Curso "Numerical Solution of Hamilton Jacobi Bellman PDEs in Finance" en la UDC
- "Workshop on Lorentzian Homogeneous Spaces" en la UCM

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Enrique de Amo confirmado como presidente de la CDM

Los días 18,19 y 20 de octubre ha tenido lugar en la Universidad de Cádiz (UCA) la decimotercera edición de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas. El jueves por la tarde, tras la recogida de documentación y la ceremonia de inauguración, tuvo lugar una animada mesa redonda sobre la visión institucional de los grados y postgrados con la intervención del rector de la UCA, Eduardo González Mazo, la Decana de la Facultad de Ciencias, María Dolores Galindo, y el nuevo director general de Política Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Jorge Sainz González.



Cartel anunciador de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas

La jornada del viernes se dividió en dos mesas redondas, centradas en los estudios de Matemáticas. La primera sobre los estudios de grado con la intervención de Javier Pérez Fernández, director general de Universidad-Empresa de la UCA, Jaime Sánchez Fernández, presidente de la Asociación de estudiantes de Matemáticas, y José Ángel Domínguez Pérez, vicerrector de Política académica de la Universidad de Salamanca. En ella se abor-

daron tanto los temas de organización como los de empleabilidad y prácticas en empresas.

En la segunda, el postgrado y la investigación se contemplaron desde tres puntos de vista: con un repaso de la situación, precios y organización de los másteres públicos a partir del informe que una comisión, creada por la propia CDM, había elaborado y que fue presentado por Victoria Otero, de la Universidad de Santiago; la visión desde la óptica de la evaluación presentada por Laureano González, de la Universidad de Cantabria, ex coordinador de la ANECA, y finalmente desde la gestión de las Universidades a través de Manuel Bethencourt, vicerrector de investigación y transferencia de la UCA.

El Comité organizador y, en particular, María de los Santos Bruzón, representante de la UCA, ofrecieron, al final de la tarde, una visita guiada al casco histórico de Cádiz que ni la inicial lluvia pudo deslucir, en estas fechas de celebración del segundo centenario de la Constitución de 1812.

En la jornada del sábado tuvo lugar la tradicional asamblea de la CDM, en la que se conformó la Junta permanente de la Conferencia: los que repiten, Enrique de Amo de la Universidad de Almería, como presidente, Osane Oruetxebarria, de la Universidad del País Vasco, como secretaria, Esteban Gómez de la Universidad de Salamanca, como tesorero, y Victoria Otero, de la Universidad de Santiago, como vocal. Carmen Ruiz-Rivas, de la Universidad Autónoma de Madrid, deja su vocalía, tras más de tres años, ocupándola Francisco Marcellán, de la Universidad Carlos III.

La CDM manifestó, entre otras cuestiones que se desarrollarán en un artículo más extenso en La Gaceta, su preocupación por los elevados precios de los másteres públicos y por los rumores de cambios en las normativas que rigen la universidad española. Con ese fin se convocará una asamblea extraordinaria en Madrid, a finales de enero, principios de febrero, para estudiar las propuestas ministeriales al respecto. La próxima asamblea ordinaria tendrá lugar en el Campus de Leioa de la UPV/EHU.



Mesa institucional, presidida por Eduardo González (rector de la UCA) y con María Dolores Galindo (decana de la Facultad de Ciencias), Jorge Sainz (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte), Enrique de Amo (presidente de la CDM) y María de los Santos Bruzón (organizadora principal de la reunión)



Mesa sobre el Grado, presidida por Osane Oruetxebarría (CDM) y con Javier Pérez (UCA), José Ángel Domínguez (USAL) y Jaime Sánchez (ANEM)



Mesa de doctorado, presidida por Carmen Ruiz Rivas (CDM) y con María Victoria Otero (CDM), Laureano González Vega (ANECA) y Manuel Bethencourt (UCA)



Miembros de la ejecutiva de la CDM, Enrique de Amo, Esteban Gómez y Osune Oruetxebarría, junto a Antonio Campillo (presidente de la RSME) y la organizadora principal María de los Santos Bruzón



Público asistente



Fernando Muro

Nombramiento del Comité Organizador del Congreso de Jóvenes Investigadores de Sevilla 2013

La Junta de Gobierno de la RSME procedió la pasada semana al nombramiento del Comité Organizador del Congreso de Jóvenes Investigadores que se celebrará en Sevilla en septiembre de 2013. Los integrantes de dicho comité son Fernando Muro (presidente), Marta Aguilera, Antonio Cañete, Juan Vicente Gutiérrez y Victoria Muñoz.

Seminario "La enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas en Educación Primaria"

Entre los días 15 y 18 de noviembre de 2012 se celebrará en Santiago de Compostela el seminario "La enseñanza y el aprendizaje de las Matemáticas en Educación Primaria", convocado por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y

la Comisión de Educación del CEMat, y organizado por la Asociación Galega de Profesores de Educación Matemática (AGAPEMA). El propósito de este seminario consiste en abordar el carácter central de la matemática en la cultura y en la formación de ciudadanos, destacar las finalidades y organización curricular de las matemáticas en la educación primaria, subrayar las necesidades para la formación de su profesorado e identificar los retos y peculiaridades derivados de la enseñanza-aprendizaje que la sociedad actual demanda en este momento. También se incluye entre los objetivos la elaboración de un documento de conclusiones con las aportaciones a la mejora de la educación matemática en Primaria desde la FESPM. El plazo de inscripción finaliza el próximo 28 de octubre. Más información en

<http://www.fespm.es/Seminario-La-ensenanza-y>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral en "Numerical Methods for Weather and Climate". University of Reading and UK Met, Reino Unido.
- Una plaza postdoctoral en "Computational

Mathematics". Mathematics Department at MIT, USA.

Ofertas de empleo

- BCAM. Director científico (International Call).

Más información en www.rsme.es/comis/prof.

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME.

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de DivulgaMat:

www.divulgamat.net

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "Esferas... ¿pintadas?", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14500&directory=67

- "¿Cuántos triángulos puedes contar?", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14502&directory=67

- "Möbius musical", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14504&directory=67

- "El caos dentro de Sudoku", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14508&directory=67

Novedades Editoriales

"El cerebro de los matemáticos", David Ruelle (Ed. Antoni Bosch).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14496&directory=67

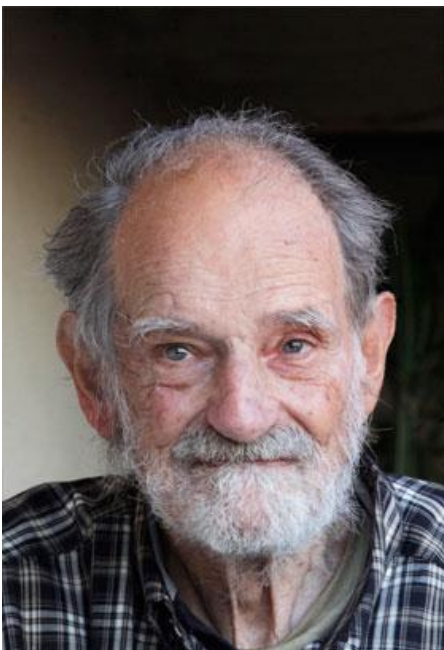
Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Lloyd S. Shapley y Alvin E. Roth, premios Nobel de Economía 2012

El pasado lunes día 15 se anunció la concesión del premio Nobel de Economía, dotado con ocho millones de coronas suecas, a los estadounidenses Lloyd S. Shapley y Alvin E. Roth, por sus trabajos en la teoría de las asignaciones estables y el diseño de mercado.

Lloyd S. Shapley (Cambridge, Massachusetts, 1923), matemático y economista, es profesor emérito en la Universidad de California, Los Angeles. Shapley usó la llamada teoría de juegos cooperativa para estudiar y comparar diferentes métodos de emparejamiento. Junto con sus colaboradores, desarrolló métodos específicos (como el llamado algoritmo de Gale-Shapley) que siempre consiguen un emparejamiento estable.



Lloyd S. Shapley



Alvin E. Roth

Real Sociedad Matemática Española

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

*Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a*
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Alvin E. Roth (1951) es profesor de Economía y Administración de Empresas en la Universidad de Harvard. Roth se dio cuenta de que los resultados teóricos de Shapley podrían aclarar el funcionamiento de importantes mercados en la práctica. Usando el algoritmo de Gale-Shapley con algunas modificaciones, ayudó a rediseñar varias instituciones para emparejar de manera óptima médicos y hospitales, estudiantes y colegios, o donantes de órganos con pacientes.

Aunque los dos galardonados trabajaron de manera independiente, la combinación de los resultados teóricos del primero con los experimentos prácticos del segundo ha generado un gran campo de investigación y mejorado el rendimiento de muchos mercados.

Iniciativa para la Ciencia en Europa

Algunos estados miembro de la Unión Europea están solicitando recortes en los presupuestos totales de la Unión Europea, por lo que la financiación para investigación podría verse afectada. Algunos investigadores Premios Nobel y Abel han escrito una carta abierta que se publicará en los principales periódicos europeos esta semana pidiendo protección para la financiación de la investigación y, en particular, las becas European Research Council (ERC) y Marie Curie y solicitando el apoyo de la comunidad científica.

Sesión de apertura de curso en la RAC

El próximo día 24 de octubre a las 19:00 horas tendrá lugar la solemne sesión de apertura de curso en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC), donde el académico Manuel López Pellicer pronunciará la lección inaugural titulada "Alrededor de la Hipótesis de Riemann".

Conferencias biográficas sobre Ferran Sunyer i Balaguer

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) organiza tres conferencias biográficas sobre Ferran Sunyer i Balaguer dirigidas a estudiantes de matemáticas que serán pronunciadas por el profesor Manuel Castellet los días 24 de octubre y 7 y 21 de noviembre de 2012. Más información en

<http://scm.iec.cat/>

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Geometric Structures in Steady Euler Flows: Knotted Vortex Lines and Vortex Tubes", por Alberto Enciso y Daniel Peralta (ICMAT), el 24 de octubre.

La cita de la semana

La perfección de la belleza matemática es tal que lo que es más bello y regular resulta también ser lo más útil y excelente.

- Conferencia "Inteligencia Artificial, Test de Turing y desafío a través de Chatbots", por Bruce Wilcox (Outfit7), el 25 de octubre.

- Seminario "Growth of Betti numbers of lattices in semisimple Lie groups", por Nikolay Nikolov (Imperial College), el 26 de octubre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUVA

El próximo 26 de octubre de 2012 se celebrará en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid la conferencia "International Environmental Agreements: A Game Theoretic Perspective", a cargo de Georges Zaccour (GERAD y HEC-Montréal). Más información en

http://www.imuva.uva.es/files/conferencia_2012_10_26.pdf

Seminario de geometría y topología en la UCM

El día 23 de octubre a las 12:00 horas el profesor Patrice Le Calvez (Université Pierre et Marie Curie) impartirá el seminario "Prime ends, rotation numbers and periodic points" en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Curso "Numerical Solution of Hamilton Jacobi Bellman PDEs in Finance" en la UDC

Entre los días 12 y 14 de noviembre el profesor Peter Forsyth (Universidad de Waterloo) impartirá el curso "Numerical Solution of Hamilton Jacobi Bellman PDEs in Finance" en la Universidade da Coruña (UDC), incluido en el programa de doctorado "Modelos Matemáticos y Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas". Más información en

<http://sema.org.es/documentos/2012/Doctorado-Forsyth.pdf>

"Workshop on Lorentzian Homogeneous Spaces" en la UCM

Los días 7 y 8 de marzo de 2013 se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el "Workshop on Lorentzian Homogeneous Spaces". La inscripción es gratuita, pero se agradece el registro previo mediante correo electrónico a geomfis@mat.ucm.es antes del 31 de diciembre de 2012, fecha límite también para el envío de contribuciones para quienes estén interesados en impartir una charla en el evento.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/geomfis/lorentzhom>

D'Arcy Thompson